CIRCULATION EMBRYONNAIRE 20 1 - 2 most

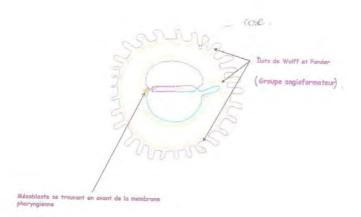


La mise en place d'un embryo-trophique dispositif s'impose à partir du 21ème jour, et ce, suite à l'insuffisance du glycogène et du mucus apportés par glande à glycogène de l C.F.E. pour la nutrition de l'§ la

·S. circulatoire extra-ξaire S. circulatoire ·S. circulatoire intra- ξaire

Système circulatoire extra-ξaire

·Pédicule de fixation Migrent -Splanpleure-E.E. C. mésoblastiques Fin 18^{ème} jour dans le mésenchyme ·Lame choriale



C. Sagittale d'un embryon humain de 18 jours

Ce même mésoblaste constitue les 3 parties sus-citées les îlots de et Pander, Wolff qui sont à l'origine du embryonnaire (globules rouges uniquement) et les vaisseaux sanguins du système circulatoire extra-embryonnaire.

Formation d'un vaisseau sanguin extra-embryonnaire



la prolifération de l'ensemble de ces formations

-2 veines vitellines (V.V.) gauche et droite : elles irriguent la vésicule ombilicale en sang oxygéné; -2 artères vitellines (A.V.) gauche et droite : elles évacuent le sang veineux de la vésicule ombilicale;

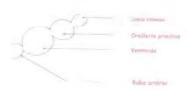
•1 grosse veine ombilicale (V.O.) impaire : elle transporte le sang oxygéné du placenta vers les canaux de Cuvier ; et •2 petites artères ombilicales (A.O.) : elles transfèrent le sang veineux de l'embryon vers le placenta placenta.

2. Système circulatoire intra-faire

2.1. Mise en place du cœur primitif

C. Mésoblastiques Formation du cœur

Structure du cœur primitif (impaire)



Mésoblaste

Sum

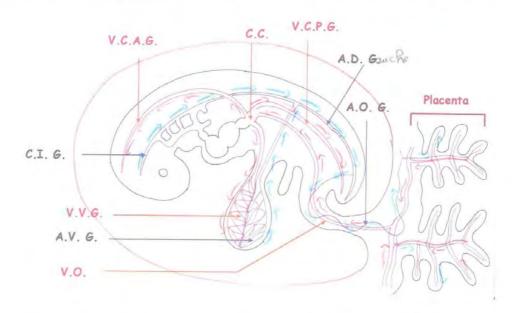
·les canaux de Cuvier (C.C.) : dans lesquels la veine ombilicale déverse le sang oxygéné ;
·2 veines cardinales antérieures (V.C.A.) gauche et droite : elles transportent le sang oxygéné vers la région céphalique de l'embryon ;

veines cardinales postérieures (V.C.P.) gauche et droite : elles sont responsables du transport du sang oxygéné vers les régions moyenne et postérieure de l'embryon ;
 carotides internes (C.I.) gauche et droite : elles véhiculent le sang veineux de la région céphalique de l'embryon ; et
 aortes dorsales (A.D.) gauche et droite : elles transportent le sang veineux des régions moyenne et postérieure de l'embryon.

3. Physiologie de la circulation

La circulation embryo-maternelle s'établit à partir du 21ème jour du développement Eaire, et ce, suite à la mise en place du placenta, du cordon ombilical et de la circulation embryonnaire. Ce type de circulation demeure valable jusqu'à la fin du 2ème mois de la grossesse (60ème).

Circulation embryonnaire du 21 ème au 60 ème jour



Système veineux transporte du sang oxygéné système arteriel transporte du sang veineux arculation veineuse circulation du sang veineux



vue dorsafe d'un E Pa de 17 j

1ere ébauche du pracenta: trophoblaste sau 5 eme,
de l'amnios: amnioblaste sau 8 eme,
... C. A -> au 8 eme,